

Brick Grout

ملات بندکشی برای آجر نما

تعریف: این محصول، یک ملات یک جزئی پایه سیمانی و آماده مصرف با کارایی بالا برای بندکشی انواع آجر و سنگ است که به واسطه پلیمرهایی که در ساختار آن به کار رفته، علاوه بر چسبندگی عالی به لبه و کناره های آجر و سنگ، درزهای بندکشی شده را آب بند و نفوذناپذیر می کند.

- موارد مصرف:**
- بندکشی درز بین آجر، سنگ، کاشی، سرامیک و موزاییک در کف و دیوار
 - بندکشی درز بین انواع آجرنما و سنگ در ضخامت و پهنای زیاد
 - اجرای بندکشی در شرایط آب و هوایی مرطوب و باران خیز

- فواید:**
- مقاوم در برابر آب
 - نفوذناپذیری مطلوب
 - چسبندگی عالی به کناره های آجرنما، سنگ، سرامیک و ...
 - انعطاف پذیری بالا
 - مقاوم در مقابل نمکها
 - مقاوم در برابر شوره زدگی سطح
 - پس از اختلاط، زمان قابل کارکرد مناسبی دارد.
 - سهولت استفاده و اجرای آسان (تنها نیاز به افزودن آب دارد)
 - امکان ترکیب و اختلاط با انواع رنگدانه ها و حصول رنگ دلخواه

مشخصات فنی: نوع: پودر سیمانی اصلاح شده با پلیمر

رنگ: Brick Grout W (سفید)

Brick Grout C (رنگی، مطابق با درخواست مصرف کننده)

بسته بندی: کیسه های ۲۰ کیلوگرمی

وزن مخصوص در دمای ۲۰°C: $1/7 \pm 0/1$ کیلوگرم بر لیتر (ملات تازه)

$1/4 \pm 0/1$ کیلوگرم بر لیتر (پودر خشک)

نسبت اختلاط: یک لیتر آب برای حدود ۳-۳/۵ کیلوگرم پودر

زمان قابل کارکرد: ۳۰-۴۰ دقیقه در دمای ۲۵°C

شرایط نگهداری: در محل خشک و دور از رطوبت، در دمای بین ۵°C تا ۳۵°C نگهداری گردد.

مدت نگهداری: ۹ ماه پس از تولید به شرط نگهداری مناسب در بسته بندی اولیه و باز نشده

میزان مصرف: برای هر لیتر ملات تازه، حدود ۱/۳ کیلوگرم پودر مورد نیاز است.

مقدار تقریبی مصرف، حدود ۶-۷ کیلوگرم در هر مترمربع می باشد (در صورتیکه ابعاد آجر ۵×۲۰ سانتیمتر و درز بندکشی شده به عرض یک سانتیمتر باشد)

کاربرد: آماده سازی سطح:

سطح کار باید عاری از چربی، گرد و غبار، رنگ یا هر آلودگی دیگری باشد. پیش از شروع عملیات بند کشی باید کاملاً اطمینان حاصل شود که چسبی که برای نصب آجرنما، سنگ یا سرامیک به کار رفته است مقاومت لازم را بدست آورده باشد (حداقل ۲۴ ساعت در دمای 25°C) آلودگی ها و ذرات سست داخل درزها را به کمک یک قلم چوبی خارج کنید. گرد و غبار موجود، بایستی با فشار باد و یا سایر روشهای معمول از داخل درزها زدوده شود. برای بندکشی آجرنما و سایر سطوح جاذب، بایستی قبل از اجرا، سطوح مورد نظر زنجاب و مرطوب گردد.

طریقه اختلاط:

مقدار آب لازم را درون ظرف مناسبی با گنجایش کافی ریخته و در حال همزدن، پودر را به آرامی اضافه نمائید. برای همزدن میتوان از یک همزن برقی با دور کم (حدود ۲۵۰ دور در دقیقه) استفاده نمود. مخلوط را به مدت ۳ دقیقه هم بزنید تا مخلوطی یکنواخت و بدون کلوخه بدست آید. خمیر را به اندازه‌ای آماده کنید که تمامی آن در مدت ۳۰-۴۰ دقیقه مصرف شود. پس از اختلاط، از افزودن آب اضافی و هرگونه مواد دیگر (از قبیل سیمان، پودرسنگ و ...) جداً خودداری نمائید.

روش اجرا:

ملات آماده شده را بوسیله وسایل متداول بندکشی، داخل درزها اجرا کرده و درزها را کاملاً پر نمائید. برای بندکشی دیوار، خمیر به دست آمده را به خوبی در درزها فشرده کنید. مقادیر اضافی ملات را با کاردک از روی درزها بردارید و مجدداً با حرکت رفت و برگشت کاردک بندکشی، ملات موجود در درزها را تسطیح نمائید.

نکات مهم:

- ❖ محدوده دمای محیط و سطح کار برای اجرای ملات بندکشی بین 5°C تا 35°C می باشد.
- ❖ هرگز به ملات بندکشی در حال گیرش (در حال سفت شدن) آب اضافه نکنید. ملات در حال گیرش، فاقد چسبندگی لازم بوده و غیر قابل استفاده می باشد.
- ❖ از مخلوط کردن این محصول با مواد دیگر از قبیل سیمان، پودرسنگ و ... خودداری کنید. این کار باعث تغییر در میزان و درصد افزودنیهای پلیمری این محصول شده و کیفیت آن را کاهش خواهد داد.
- ❖ Brick Grout را میتوان در موارد ذیل با مواد دیگر ترکیب نمود:
 - ۱- در صورت تمایل به استفاده از رنگدانه (پیگمنت)، میتوان ۲-۳ درصد وزن محصول، پیگمنت را به خوبی با Brick Grout مخلوط نموده و سپس آن را با آب ترکیب نمائید.
 - ۲- چسب بتن Bond LA شرکت نامیکاران، (قبل از استفاده، کاتالوگ مربوطه مطالعه گردد) تمیزکاری: وسایل کار را بلافاصله پس از خاتمه کار وقتی که هنوز ملات روی آن تازه می باشد با آب بشویید. ملات خشک شده بصورت مکانیکی قابل جداشدن می باشد.

دستورات ایمنی:

پیش بینی های ایمنی: در هنگام کار با این محصول استفاده از عینک و دستکش ایمنی توصیه میگردد.

در صورت آلوده شدن چشم و یا پوست با این محصول، محل آلوده شده را به دقت با آب تمیز بشویید.

مسائل زیست محیطی: مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

مسمومیت: غیر سمی است.

حمل و نقل: بی خطر